

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة الفلاحة و التنمية الريفية

المعهد التقني للزراعات الواسعة

المسار التقني للسلجم الزيتي





السلجم نبات زيتي، يزرع بشكل أساسي من أجل استعمال الزيت و الأعلاف.

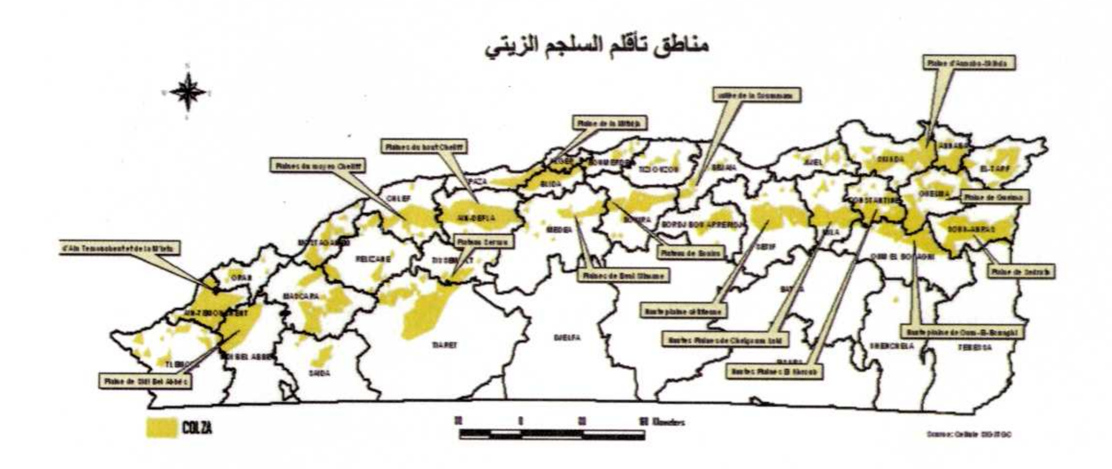
للسلجم قيمة غذائية عالية بعد سحقه، و تظهر أهميته في الفوائد التالية:

- يحتوي على نسبة عالية من الزيت (40 إلى 45%)،
- مصدر علف غني بالبروتينات (38 % من البروتينات)،
- له مكانة مهمة في الدورة الزراعية (قبل زراعة الحبوب)،
- مصدر زهور لإنتاج العسل (الرحيق و حبوب الطلع).

مناطق الزراعة

يتأقلم السلجم جيدا في مناطق انتاج القمح الصلب، أين تكون أمطار الربيع منتظمة وكافية (أكثر من 400 مم).

مناطق تأقلم السلجم الزيتي



التربة الملائمة

- يستحسن زرع السلجم في تربة طينية عميقة (أكثر من 60 سم) للتجدير الجيد، و التي تحتفظ بالرطوبة للإنبات الجيد أيضا.
- تجنب التربة السطحية والمتعرضة للتآكل.

تهيئة التربة



خدمة التربة هي عبارة عن مجموعة عمليات متتالية و متكاملة بداية بإزالة هشيم المحصول السابق، مرورا بالحرث و انتهاء بتحضير مهد البذرة. بعد قلع و دفن بقايا المحصول السابق، نقوم بعملية الحرث أو قلب التربة، الذي يكون ما بين 25 إلى 35سم.

يكون الحرث باستعمال محراث السكة (charrue à soc) ، أو المحراث القرصي(charrue à disque)، أو المحراث المسنن (chisel) ، و ذلك حسب نوع التربة.

التسميد العميق

ينصح بإضافة ما بين 50 و 70 وحدة فوسفور و 100 وحدة بوتاسيوم في الهكتار الواحد بواسطة آلة نثر الأسمدة.

اعلم أخي الفلاح أن كمية سماد العمق تكون حسب نتائج تحاليل التربة لمعرفة محتوى التربة و حسب المحصول السابق.

- **يحتاج السلجم إلى 50 كلغ من الكبريت/الهكتار.**

يمكن إضافته أثناء نثر سماد العمق أو شهر بعد الإنبات.



أعراض نقص الكبريت

استئناف الحرث وتحضير مهد البذرة

صغر حجم بذرة السلجم يتطلب تربة ناعمة و مستوية، خالية من القلاقل و من الأعشاب الضارة، لهذا يجب التحضير الجيد لمهد البذرة قبل الزرع. و لتحقيق هذه الشروط يجب القيام بالأعمال التالية:

- **أولا:** تمرير المسلفة القرصية (covercrop) و الهدف منها تكسير القلاقل الكبيرة و غلق خطوط الحرث و تستعمل هذه الآلة مرة أو مرتين (تقاطع) أي (passage croisé)،
- **ثانيا:** تمرير الآلة الإزميلية من نوع الكولتيفاتور (cultivateur) التي تزيل الأعشاب الضارة التي تنمو بعد تمرير المسلفة القرصية،
- **ثالثا:** استعمال الخباشة أي (la herse) قبل البذر لتنعيم التربة الخشنة وذلك من أجل الحصول على تربة ناعمة و جاهزة لعملية البذر.



البذر

تتطلب عملية زرع السلجم الزيتي بذور معالجة و مصادق عليها.

تاريخ البذر

يكون من منتصف أكتوبر إلى منتصف نوفمبر.

كمية البذر

الكمية الموصى بها تكون حسب:

- وزن الألف بذرة (poids de 1000 grains)،
- عدد البذور في المتر المربع (nombre de graines/m^2)،
- القدرة على الإنبات (faculté germinative).

كمية البذر الموصى بها

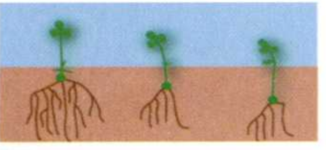
آلة أحادية البذر		آلة بذر الحبوب
35 إلى 40 سم	40 إلى 45 سم	
في وجود مبيد أعشاب معتمد على السلجم		
من 70 إلى 80 بذرة/م^2 3.5 إلى 4 كلغ/ هكتار	من 50 إلى 70 بذرة/م^2 2.5 إلى 3.5 كلغ/هكتار	100 بذرة/م^2 5 كلغ

عملية البذر تتم بواسطة آلة أحادية البذر كما يمكن أن تتم بواسطة آلة بذر الحبوب، على أن يتم الضبط الجيد لها.





عمق البذر: لا يتعدى 2 سم.



- لضمان الملامسة الجيدة للبذرة و التربة، والحصول على إنبات متجانس، يجب تمرير لفة كروسكيل أو اللفة الملساء حسب نوع التربة بعد البذر مباشرة.



الري المبدئي

في حالة الجفاف المستمر بعد البذر، يجب الري بكمية تكون بين 15 و 20 مم.

التسميد الأزوتي



عقلنة التسميد الازوتي يعطي اكثر نجاعة .

اعلم ايها الفلاح، بأن إنتاج قنطار واحد من حب السلجم، يحتاج 6.5 وحدة أزوت

لأجل مردود 20 قنطار/هكتار ، نحتاج لـ 130 وحدة/الهكتار أزوت مقسمة كالتالي:

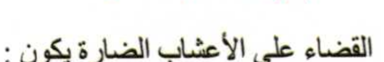
- مرحلة 4-6 أوراق: 50 وحدة أزوت.
- بداية الاستطالة:80 وحدة أزوت (بعد الإنبات).

يجب تجزئة كمية الأزوت الإجمالية إذا كانت أكثر من 100 وحدة/الهكتار

الري

السقي من 40 إلى 50 مم في حالة الجفاف، وعند ظهور براعم الزهور و في مرحلة امتلاء الحب.

التحكم في الأعشاب الضارة





القضاء على الأعشاب الضارة يكون :

1- المكافحة الميكانكية قبل البذر عن طريق البذر الكاذب.

2- المكافحة الكيمائية باستعمال مبيد مرخص عليه و يكون:

- بعد البذر و قبل الإنبات: أحادية الفلقة و ثنائية الفلقة.
- بداية من مرحلة 2 – 4 أوراق: أحادية الفلقة.

معالجة الأمراض و الحشرات

تتم المعالجة عند ظهور الأعراض الأولى للفطريات و الحشرات، وذلك باستعمال مبيد فطري أو حشري مصادق على السلجم.

الحصاد

تنطلق عملية الحصاد في نهاية ماي و تمتد إلى بداية جوان، عندما تكون رطوبة الحب تتراوح ما بين 8 و 15% (عند بداية اصفرار السيقان و الثمار) وذلك لتفادي تساقط الحب و الأضرار الناجمة عن الطيور.

نصائح و إرشادات مقدمة من طرف شركة تسويق المعدات و الآلات الفلاحية "PMAT" من أجل الضبط المحكم لتقليل الخسائر و السير الحسن لعملية حصاد السلجم الزيتي



1. وضع شريط القطع في نفس مستوى تفرع السلجم الزيتي.
2. رفع اللولب لا متناهي ما بين 4 إلى 5 سم من لوح القطع لتفادي الانفراط.
3. تقديم طاحونة المحصدة للأمام و رفعها لتجنب أي احتكاك بالنباتات.
4. يجب ألا يكون ناقل السنابل محكمًا جدًا أو فضفاضًا جدًا، بل ان يكون مثل القمح.
5. دوران الدراس في الحصادة 2045 يكون بين 750 و1000 دورة في الدقيقة ،
لكن عليك أن تبدأ في الضبط من أدنى سرعة. قطر الدراس في 2045 هو 50 سم (موصى به من طرف شركة إنتاج عتاد الحصاد).
6. ضبط عاكس الدراس على 15-25 مم (موصى به من طرف شركة إنتاج عتاد الحصاد).
7. فتح السكة العلوية بين 5 و 7 مم مقارنة بالسكة السفلية (موصى به من طرف شركة إنتاج عتاد الحصاد).
8. خفض المروحة إلى أدنى مستوى مع تهوية منخفضة. السلجم لا يتطلب سرعة رياح عالية جدًا. سرعة التهوية تكون بين 600 و 650 دورة في الدقيقة (موصى به من طرف شركة إنتاج عتاد الحصاد).

و لمزيد من النصائح و المعلومات اتصلوا بالمعهد التقني للزراعات الواسعة أو بمحطاته الجهوية.

المديرية العامة .1 شارع حسان بادي. 16200 الحراش. الجزائر

الهاتف: 023 82 85 50/53/54

www.itgc.dz

تابعونا على الشبكات الاجتماعية و youtube

ITGC-2022